

Posiadacz zezwolenia:

Novozymes France S.A.S. Parc Technologique des Grillons 60, route de Sartrouville, Bât 6 78230 LE  
PECQ – Republika Francuska, nr tel.: +33 1 30 15 28 40

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

Novozymes Biologicals Inc., 111 Kessler Mill Road, Salem, VA, 24153, USA

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

## Taegro

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

*Bacillus amyloliquefaciens* FZB24 130 g (13%)\*

\* min.  $1 \times 10^{13}$  CFU (jednostek tworzących kolonie)/kg

**Zezwolenie MRiRW nr R- 102/2020 z dnia 28.08.2020r.,  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-57/2021d z dnia 22.01.2021 r.**

EUH 208	Zawiera <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (maskę ochronną).
P309 + P310	W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P402/403 + P235	Przechowywać w suchym, dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P410	Chronić przed światłem słonecznym. Zebrać rozsypany produkt.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD - biologiczny środek grzybobójczy w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej (WP), przeznaczony do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby i organizmy grzybopodobne.

Substancją czynną środka jest mikroorganizm, szczep bakterii *Bacillus amyloliquefaciens*, FZB24, występujący naturalnie w środowisku, niezmodyfikowany genetycznie. Szczep ten wykazuje działanie grzybobójcze oraz fungistatyczne wyniku wytwarzania substancji o działaniu antybiotycznym oraz konkuruje z patogenami o przestrzeń życiową i składniki odżywcze na powierzchni roślin i indukuje ich systemiczną odporność.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego lub sadowniczego lub opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego).

**Ogórek, melon i arbuz (w uprawie w szklarni i pod osłonami)***mączniak prawdziwy dyniowatych.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,370 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,185-0,370 kg/ha (zalecane stężenie 0,0185-0,206 kg/100 l wody)

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo, od fazy całkowicie rozwiniętego 1. liścia właściwego na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania - wszystkie owoce mają typową barwę (BBCH 11-89).

Zalecana liczba zabiegów: 3-12

Odstęp między zabiegami: co najmniej 3 dni.

Zalecana ilość wody: 180-1000 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu produkcyjnym): 12

**Salata (w uprawie w szklarni i pod osłonami)***mączniak rzekomy salaty*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,370 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,185-0,370 kg/ha (zalecane stężenie 0,0185-0,206 kg/100 l wody)

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo, od fazy 2. liścia do fazy, gdy główka osiągnęła typową wielkość i kształt (BBCH 12-49).

Zalecana liczba zabiegów: 3-12

Odstęp między zabiegami: co najmniej 3 dni.

Zalecana ilość wody: 180-1000 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu produkcyjnym): 12

**Pomidor, bakłażan (w uprawie w szklarni i pod osłonami)***mączniak prawdziwy psiankowatych, alternarioza pomidora.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,370 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,185-0,370 kg/ha (zalecane stężenie 0,0185-0,206 kg/100 l wody)

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo, od końca fazy rozwoju liści – co najmniej 9 rozwiniętych liści na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania - owoce mają typową barwę (BBCH 19-89). W przypadku zwalczania alternariozy zabiegi można rozpocząć wcześniej – od fazy rozwiniętego 3. liścia właściwego na pędzie głównym (BBCH 13).

Zalecana liczba zabiegów: 3-12

Odstęp między zabiegami: co najmniej 3 dni.

Zalecana ilość wody: 180-1000 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu produkcyjnym): 12

**Papryka (w uprawie w szklarni i pod osłonami)***mączniak prawdziwy psiankowatych, alternarioza.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,370 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,185-0,370 kg/ha (zalecane stężenie 0,0185-0,206 kg/100 l wody)

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo, od końca fazy rozwoju liści – co najmniej 9 rozwiniętych liści na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania - owoce mają typową barwę (BBCH 19-89). W przypadku zwalczania alternariozy zabiegi można rozpocząć wcześniej – od fazy rozwiniętego 3. liścia właściwego na pędzie głównym (BBCH 13).

Zalecana liczba zabiegów: 3-12

Odstęp między zabiegami: co najmniej 3 dni.

Zalecana ilość wody: 180-1000 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu produkcyjnym): 12

**Truskawka (w uprawie w szklarni i pod osłonami)***szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,370 kg/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,185-0,370 kg/ha  
Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo, od początkowej fazy kwitnienia do – 10% kwiatów otwartych do fazy drugiego zbioru (zbiór późny) (BBCH 61-89).  
Zalecana liczba zabiegów: 3-12  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 3 dni.  
Zalecana ilość wody: 180-1000 l/ha  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu produkcyjnym): 12

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.**

### **Winorośl (w uprawie w polu)**

szara pleśń, mączniak prawdziwy winorośli.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,370 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,185-0,370 kg/ha

Zalecana liczba zabiegów: 3-10

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni

Termin stosowania środka: środek stosować zapobiegawczo, od fazy 2. liścia do fazy, gdy jagody są gotowe do zbioru (BBCH 12-89), w zwalczaniu szarej pleśni zabiegi rozpocząć od fazy początku kwitnienia - 10% otwartych kwiatów (BBCH 61).

Zalecana ilość wody: 180-1000 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Środka nie stosować w dniu zbioru roślin.

1. Środek wykazuje średni stopień zwalczania chorób lub tylko działanie ograniczające ich występowanie, dlatego w niektórych przypadkach zastosowanie wyłącznie tego środka może być niewystarczające do ochrony plantacji i wskazane jest zastosowanie innych zalecanych środków.
2. Zaleca się stosowanie środka w późniejszych porach dnia lub pod wieczór w celu ograniczenia negatywnego oddziaływania promieniowania ultrafioletowego (UV) na substancję czynną środka (żywy mikroorganizm).
3. Optimum temperaturowe dla aktywności biologicznej środka mieści się w przedziale 15 do 30°C. Poza tym zakresem jego działanie może być ograniczone, chociaż żywotność mikroorganizmu będącego substancją czynną środka jest zachowana. Jednak w temperaturze powyżej 40°C żywotność mikroorganizmu będącego substancją czynną może ulec gwałtownie obniżeniu.
4. W okresie do 7 dni od wykonania zabiegu środkiem Taegro nie zaleca się stosowania chemicznych środków grzybobójczych.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Do sporządzania zawiesiny produktu Taegro nie należy stosować wody chlorowanej (o zawartości chloru 5 ppm lub wyższej).

Produkt Taegro należy wstępnie dokładnie wymieszać z wodą w celu zapewnienia odpowiedniego rozproszania zawiesiny. Jeśli pH wody jest niższe od 5 lub wyższe od 8, przed wymieszaniem jej z produktem Taegro należy pH doprowadzić do wartości z przedziału 5–8.

Zaleca się wymieszanie odpowiedniej ilości produktu Taegro w pojemniku z 2–5 l wody. Dodać połowę wymaganej ilości wody do zbiornika i rozpocząć mieszanie. Następnie powoli przelać do zbiornika zawartość pojemnika produktu Taegro. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza. Gdy zawiesina jest dokładnie rozproszona, dodać pozostałą wodę. Przed wykonaniem zabiegu mieszanie w opryskiwaczu należy stale mieszać.

Należy zużyć całą zawiesinę w ciągu kilku godzin od przygotowania; dla zachowania żywotności bakterii zawartych w Taegro® nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego podczas mieszania i przed opryskiem.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej należy oraz wodę użytą do mycia aparatury:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę dróg oddechowych oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Osoby z niedoborem odporności lub stosujące leki immunosupresyjne nie powinny mieć kontaktu ze środkiem.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):  
nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W przypadku zastosowania samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego w uprawach pod osłonami:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku zastosowania samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego w uprawach pod osłonami i w polu:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

## **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- szczelnie zamknięty, w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze poniżej 20°C, z dala od źródeł ciepła,
- nie zamrażać, chronić przed światłem słonecznym.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....